

	<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	REG 110101
		Fecha: 09/05/2011
		Página 1 de 2

TECNOCALCIO B-Mg

MEZCLA LÍQUIDA de CALCIO y MAGNESIO COMPLEJADOS y complementado con BORO, de USO FOLIAR

COMPOSICIÓN

Calcio Oxido soluble en agua (CaO)	14.2 % (p/p)
Magnesio Oxido soluble en agua (MgO)	4.26% (p/p)
Boro soluble en agua (B)	0.43% (p/p)
Complejados con Ácidos carboxílicos de Bajo Peso Molecular	
Densidad 1,3-1,4 (g/cc)	pH. 2,5-4,5

CARACTERÍSTICAS

TECNOCALCIO B-Mg es un producto de **CARBOTECNIA S.L.**, formulado con Calcio, Magnesio y Boro en una mezcla eficaz y estable a través de su complejación con ácidos carboxílicos de bajo peso molecular. Muy indicado para garantizar la correcta formación de todas aquellas estructuras de la pared celular y piel de frutos.

En su fabricación se utiliza un grupo central de ácidos orgánicos de bajo peso molecular, con efecto altamente penetrante en el vegetal que transportarla internamente (traslocación) el catión (Ca,Mg,...) de forma rápida y eficiente a los lugares de la planta donde se requieren.

Por su formulación equilibrada, es un regulador extraordinario de CALCIO, MAGNESIO y BORO dentro de la planta, tanto a nivel de fijación como de almacenamiento. Combate y previene deficiencias y fisiopatías asociadas a Calcio (mala calidad de la piel de los frutos, falta de ceras, rajado del fruto y falta de conservación post-cosecha). Aumento de la calidad y peso específico de los frutos tras asegurar altas tasas de cuajado por su aporte en Boro. Actúa como inhibidor del ataque de hongos e insectos de una manera mecánica (mayor firmeza y mejor construcción de la pared celular) y química (a través del ión calcio).

La presencia de Calcio a estos niveles nos asegura que las PROTOPECTINAS y los otros componentes de la pared se fijarán y enlazarán de forma eficaz y estable, aumentando la concentración de PECTATOS DE CALCIO en la pared celular, mejorando su integridad y proporcionando UNA MAYOR VIDA POST-COSECHA.

Uno de los efectos más notables es la traslocación del CALCIO libre en la pared celular. Este calcio y sus carbohidratos asociados, activados por los ácidos orgánicos de la planta, son rápidamente transportados vía floema unidos a polioles y azúcares hasta el fruto o donde sea más necesario.

El CALCIO dentro de la planta juega un papel importante como ELEMENTO PLÁSTICO, en la formación y en el funcionamiento de las membranas celulares y como ELEMENTO CATALÍTICO interviniendo en la formación de enzimas que activan numerosas reacciones: adenosintrifosfatasa (ATP-asa), α -amilasa, fosfolipasa, etc.

Con una buena nutrición cálcica en la planta se observan una serie de reacciones como neutralización de la acidez de los jugos celulares, regulación de los equilibrios ácido-base, aumento la actividad meristemática de tallos, hojas y frutos y una mayor actividad de los mecanismos de transporte de las sustancias elaboradas de las hojas a los puntos de mayor actividad vegetativa.

TECNOCALCIO B-Mg previene desordenes fisiológicos derivados de la falta de CALCIO, tanto en fruto como en hoja tales como: BLOSSON END ROOT, RAJADO DE FRUTOS, TIP BURN, DAÑOS FOLIARES POR SALES SÓDICAS,

	<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	REG 110101
		Fecha: 09/05/2011
		Página 2 de 2

RUMPLE DEL LIMÓN, BITTER PIT y MERMA EN EL CRECIMIENTO. Y mejora cuajado por su contenido en Boro evitando el CORRIMIENTO del fruto.

¿POR QUÉ USAR TECNOCALCIO B-Mg?

Problemas de rajado, blossom end root, tip burn, daños foliares por sales sódicas, rumple del limón, bitter pit, mermas de crecimiento, daños por salinidad fisiológica,

Soluciona problemas de cuajado por el aporte de Boro. Incrementa los rendimientos de cosecha (Kg/ha).

Proporciona mayor resistencia a los tejidos.

Corrector de carencias asociadas a niveles bajos de calcio, magnesio y boro.

Aumento de la vida post-cosecha de las partes comerciales de los cultivos durante su manejo, transporte, almacenaje, conservación.

DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN

DOSIS Y TRATAMIENTO:

- fi UVA DE MESA de 2-4 cc/l.
- fi HORTALIZAS (tomate, pimiento, melón, fresa, lechuga, apio, coles, brócoli, etc): 2-4 cc/l de caldo de aplicación. Aplicándose cada 12-15 días desde la mitad del crecimiento vegetativo o el cuajado de frutos (según sean hortalizas de hoja o de fruto), hasta la recolección.
- fi FRUTALES (pepita, hueso, cítricos, olivo, etc.) 2 - 4 cc/l de aplicación. Hacer 2 - 3 aplicaciones desde el cuajado de frutos hasta la recolección.
- fi FLORICULTURA: 4 cc/l de caldo de aplicación. Hacer aplicaciones cada 10 - 15 días, desde el transplante hasta la floración, máximo desarrollo (según especie).

MODO DE APLICACIÓN:

Procurar usarlo de forma preventiva ya que las plantas con carencias severas de estos u otros elementos hacen que la absorción de los elementos sea menos efectiva.

TECNOCALCIO B-Mg es de aplicación foliar, usándose disuelto en abundante agua, y mojando bien la planta, en especial los frutos.

TECNOCALCIO B-Mg se puede aplicar junto a otros agroquímicos, sin embargo es recomendable hacer una prueba previa de miscibilidad. No mezclar con productos que tengan fósforo ni cobre.

Temperatura de almacenamiento: 5-40° C.

Nº Revisión: 1

Fecha de Revisión: 01/03/2014